Especificación de Requisitos según el estándar de IEEE 830

Proyecto de Especificación de requisitos

Asignatura: Fundamentos de Ingeniería de Software

Profesor: Raimundo Vega V.

Alumno: Adolfo Cañoles

Universidad Austral de chile – Valdivia 10 agosto 2018

**´Índice**

[1. Introducci´on 3](#_Toc521746540)

[1.1. Prop´osito 3](#_Toc521746541)

[1.2. Ámbito del Sistema 3](#_Toc521746542)

[1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 3](#_Toc521746543)

[1.4. Referencias 3](#_Toc521746544)

[2. Descripción General 4](#_Toc521746545)

[2.1. Perspectiva del Producto 4](#_Toc521746546)

[2.2. Funciones del Producto 4](#_Toc521746547)

[2.3. Características de los Usuarios 4](#_Toc521746548)

[2.4. Restricciones 5](#_Toc521746549)

[2.5. Suposiciones y Dependencias 5](#_Toc521746550)

[2.6. Requisitos Futuros 5](#_Toc521746551)

[3. Requisitos Específicos 6](#_Toc521746552)

[3.1. Requisitos de Rendimiento 8](#_Toc521746553)

[3.2. Atributos del Sistema 8](#_Toc521746554)

# Introducci´on

## Prop´osito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema automatizado que permitirá el envío de mensajes de correo electrónico a diversos destinatarios y la publicación simultanea de contenidos a múltiples redes sociales. Éste será utilizado por el cliente o usuario final.

## Ámbito del Sistema

El sistema se encargará de replicar y distribuir un mensaje a múltiples correos electrónicos previamente almacenados en una base de datos por el usuario, con el fin de facilitar la difusión de dicho mensaje. Adicional a esto tendrá la función de publicar un mismo “post” en diversas redes sociales, ahorrando valioso tiempo al evitar acceder a cada red social a publicar un mismo post.

## Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

* Usuario: Será quien utilizará la plataforma para realizar el envío masivo de un mail o un post múltiple.
* RRSS: redes sociales.
* Post: Mensaje, artículo o publicación.
* E-mail: Sistema que permite el intercambio de mensajes entre distintas computadoras interconectadas a través de una red.

## Referencias

* IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specification. ANSI/IEEE std. 830, 1998

# Descripción General

## Perspectiva del Producto

El sistema, en esta primera versión, no interactuará con ningún otro sistema informático.

## Funciones del Producto

* Este producto contara con interacción con plataformas web para poder tener acceso a cada una de las RRSS que el usuario utilice.
* Comunicación con una base de datos que almacenara las direcciones de e-mail de cada persona a la cual se quiera enviar el mensaje.
* Interfaz que permita filtrar y seleccionar a los destinatarios deseados para el envío masivo de mensajería.
* Interfaz que permita filtrar y seleccionar las distintas RRSS deseadas para la publicación de un post

## Características de los Usuarios

* Los usuarios deberán tener como mínimo, conocimiento básico sobre RRSS y e-mails, ya que el sistema proveerá de una interfaz gráfica que facilite su entendimiento y uso.

## Restricciones

Interfaz para ser usada con internet

El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

Usuario debe tener manejo básico en RRSS

## Suposiciones y Dependencias

Se Asume que el usuario vinculará todas sus RRSS a utilizar y correo electrónico al sistema.

Las distintas funciones del producto dependerán 100% del buen funcionamiento de las RRSS y servicio de mensajería electrónica, en caso de que alguna RRSS o servicio e-mail presente alguna dificultad al momento de utilizar nuestro sistema, no se asegura el correcto funcionamiento del producto.

## Requisitos Futuros

* Funcionalidad que permita la automatización del proceso de post en las RRSS, permitiendo programar horas en las cual se publique un mensaje o se envié un correo previamente guardado.
* Uso de Google Analytics para analizar y medir los envíos realizados.

# Requisitos Específicos

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | A01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Autentificación |
| **Características:** | El usuario deberá identificarse para acceder a su cuenta de correo electrónico. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema pedirá al usuario su dirección de correo electrónico y contraseña para acceder a su cuenta. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | A02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Consultar Destinatario |
| **Características:** | El usuario consulta la lista de destinatarios. |
| **Descripción del requerimiento:** | El usuario realiza diversas consultas a la base de datos con el fin de filtrar, ordenar y seleccionar los destinatarios para el envío de mensajes. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | A03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Agregar Destinatario |
| **Características:** | El usuario agrega un nuevo destinatario a la base de datos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema pedirá al usuario la dirección de correo electrónico y nombre del nuevo destinatario a agregar. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | A04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eliminar Destinatario |
| **Características:** | El usuario elimina de la base de datos a un destinatario existente |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema pedirá al usuario la dirección de correo electrónico del destinatario, para luego eliminarlo de la base de datos. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | A08 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Modificar Destinatario |
| **Características:** | El usuario modifica de la base de datos a un destinatario existente |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario acceder a los campos de la base de datos asociado al destinatario que se desea modificar, guardando y actualizando la información modificada.. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | A05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Enviar Correo Múltiple |
| **Características:** | Envió masivo de mensajes vía e-mail |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema envía a todos los destinatarios seleccionados previamente, el mensaje escrito en la plataforma, por el usuario. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | A06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seleccionar RRSS |
| **Características:** | Filtro de RRSS a publicar |
| **Descripción del requerimiento:** | El usuario selecciona que RRSS activará para publicar simultáneamente el post a escribir. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | A07 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Publicación Simultanea |
| **Características:** | Publicación simultánea en cada una de las RRSS activas por el Usuario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema publica un mismo post escrito en la plataforma, por el usuario, a cada una de las RRSS activas previamente. |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

## Requisitos de Rendimiento

Como será solo una persona encargada de utilizar el sistema en la empresa se utilizará 1 terminal y 1 usuario trabajando con el producto por lo cual no existirán problemas de rendimiento.

Respecto a la base de datos de destinatarios se recomienda que a medida que se utilice el producto, se mantenga actualizada eliminando destinatarios no frecuentes para así optimizar el uso de esta.

## Atributos del Sistema

Como será solo una persona encargada de utilizar el sistema en la empresa no habrá conflictos con la seguridad y privacidad de las cuentas de RRSS y e-mail ya que la persona a cargo es tanto usuario como administrador.